BULLETINS

DE

L'ACADÉMIE ROYALE

DES

SCIENCES, DES LETTRES ET DES BEAUX-ARTS

DE BELGIQUE.

TOME XIX. — III^e^ PARTIE. — 1852.

BRUXELLES,

M. HAYEZ, IMPRIMEUR DE L'ACADÉMIE ROYALE DE BELGIQUE.

1852.

Nouvelle notice sur quelques Cryptogames récemment découvertes en Belgique; par G.-D. Westendorp, médecin au 12e régiment de ligne.

Le but que nous nous proposons en soumettant cette nouvelle notice à l'appréciation de l'Académie, est, comme par le passé, d'apporter notre tribut à la flore nationale, en fournissant, dans les limites de nos moyens, des matériaux pour la confection d'un ouvrage général sur les plantes cryptogames de notre pays; ouvrage qui manque et dont le besoin se fait de jour en jour plus vivement sentir.

Afin de faciliter le contrôle, nous aurions désiré joindre à la présente notice les espèces en nature qui nous ont servi de type; mais un double changement de garnison, à Mons et au camp de Beverloo, en moins de quatre mois de temps, nous ayant forcé d'abandonner nos collections et notre bibliothèque à Nieuport, nous nous voyons dans l'impossibilité de satisfaire à ce désir.

Quelques espèces de celles que nous mentionnons ont déjà été publiées en nature dans les 13e et 14e fascicules de notre *Herbier cryptogamique belge :* nous les avons annotées par les initiales *HCB.;* les autres figureront pour la plupart dans les prochaines livraisons.

Nous avons profité d'un séjour de quelques mois à Nieuport, pour explorer notre littoral et faire des recherches sur les algues de nos côtes; ordre dans lequel il reste encore bien des découvertes à faire pour la Belgique. Si, après la période de campement, nous retournons dans ces parages, nous continuerons ces recherches.

Enfin, on verra que nous avons reçu bon nombre d'es-

pèces intéressantes et nouvelles pour la Belgique de MM. Bellynck, de Namur; Leburton et Coemans, de Louvain; Michot, de Mons; Macleod, d'Ostende; de notre collègue et ami M. Tosquinet, médecin de bataillon au 2e régiment de ligne à Charleroi, et de M. Wallays, médecin vétérinaire à Courtrai, qui tous rivalisent de zèle et d'obligeance pour explorer, sous le rapport de la végétation cryptogamique, les localités qu'ils habitent, et pour nous communiquer tout ce qu'ils trouvent dans leurs excursions. Qu'il nous soit permis de leur en témoigner toute notre reconnaissance et notre gratitude.

MOUSSES.

1. Fissidens osmundoides Turn. — Hedw., *Spec.*, pag. 153. t. XXXX, fig. 7-11.
   Sur les rochers aux environs de Namur. (M. Bellynck.)
2. Trichostomum lanuginosum Hedw. — *HCB*, n° 616.
   Cette mousse, qui ne fructifie peut-être jamais dans nos contrées, a été recoltée aux environs de Namur. (M. Bellynck.)

LICHENS.

3. Lecidea sabuletorum *a* muscorum Schaer.
   Sur les mousses en décomposition, dans les dunes de Furnes et de Nieuport. (M. Wallays.)
4. Spiloma viridans Schaer.
   Sur l'écorce d'un vieux pommier à Ypres. (M. Wallays.)
5. Coniocybe acicularis Fr. — Calycium aciculare, Ach.
   Sur les vieux troncs d'arbres, aux environs de Louvain. (M. Coemans.)

HYPOXYLÉES.

6. Dothidea heraclei Fr., *Syst. myc.*, t. II, pag. 556.
   Sur les feuilles vivantes de l'*Heracleum spondilium*, à Bruges.
7. Dothidea populina Nov. spec.
   Périthèces très-petits, immergés, membraneux, s'affaissant lorsqu'ils se

vident, roux-bruns, communiquant à l'épiderme qui les recouvre et dans un rayon assez grand une teinte rougeâtre qui tranche avec la couleur gris-plombé de la feuille. Ostiole papilliforme, perçant l'épiderme. Thèques en massue très-allongée, contenant des sporidies fusiformes atténuées aux extrémités, droites ou flexueuses, contenant plusieurs sporules globuleuses très-petites et difficiles à apercevoir.

Sur les feuilles mortes et tombées à terre du peuplier blanc, dans les bois qui entourent la campagne de Mad^lle^ Surmont de Volsberghe, à Courtrai. Hiver.

8. HYPOXYLON KICKXII Nov. spec. Ic. nostr. *fig.* 1.

Pustules petites, arrondies, déprimées au centre, recouvertes par l'épiderme, formées par la réunion de 5 ou 6 périthèces noirs, très-petits, cellulo-membraneux, pyriformes, groupés en cercle, pourvus de cols courts qui se réunissent pour former une ostiole ou disque unique, noir, ponctiforme, luisant, perçant l'épiderme pour devenir seul apparent. Thèques en massue courts et gros, à double membrane, contenant 4 sporidies ovoïdes-pyriformes ou subréniformes, à 5 ou 6 cloisons et offrant à chaque extrémité un appendice transparent, allongé, ovale-cylindrique ou linguiforme, ayant à peu près le $^1/_3$ de la longueur de la sporidie. Sporules nombreuses, globuleuses et transparentes.

Cette remarquable hypoxylée, que nous dédions au père des cryptogamistes belges, et qui, probablement plus tard, formera le type d'un nouveau genre, émet à la maturité un grand nombre de sporidies, qui se répandent sur la pustule, sous forme de poussière noire, à la manière des stilbosporées; puis les périthèces vides, avec l'épiderme qui les recouvre, tombent et ne laissent sur le support que les trous où ils ont été logés.

Sur des branches et rameaux morts du *Platanus orientalis*, au parc de S^t^-George, à Courtrai. Automne. Très-rare.

9. HYPOXYLON TURGIDA Nob. — SPHÆRIA TURGIDA Pers. — Fr., *Syst. myc.*, t. II, pag. 400.

Sur les branches du hêtre, aux environs de Louvain. (M. Leburton.)

10. HYPOXYLON MULTIFORME Nob. — SPHÆRIA MULTIFORMIS Fr., *Syst. myc.*, t. II, pag. 354.

Sur un tronc coupé et carié de bouleau blanc, à Cypli près de Mons. (M. Michot.)

11. SPHÆRIA COPROPHILA Fr., — *Syst. myc.*, t. II, pag. 342.

Sur les crottes d'âne, dans les dunes de Nieuport.

12. Sphæria populina Pers. — Fr., *Syst. myc.*, t. II, pag. 413.
Sur les branches mortes du peuplier, au parc de S^t^-Georges, à Courtrai.

13. Sphæria elongata Fr., *Syst. myc.*, t. II, pag. 422.
Sur les branches mortes du *Robinia pseudo-acacia*, à Ledeberg, près de Gand.

14. Sphæria pteridis Desmaz. *Mém. Soc. roy. des sc. de Lille*, mars, 1843, n° 34. — S. punctiformis β pteridis Fr.
Sur les frondes du *Pteris aquilina*, aux environs de Namur. (M. Bellynck.)

15. Sphæria anethi Pers. — Fr., *Syst. myc.*, t. II, pag. 429.
Sur les tiges mortes de l'*Anethum graveolens*, dans les jardins.

16. Sphæria anethi β apii petroselini Desmaz.
Sur les tiges mortes du persil, dans les jardins.

17. Sphæria rostellata Fr., *Syst. myc.*, t. II, pag. 476.
Sur les sarments morts des ronces, aux environs de Courtrai. (M. Wallays.)

18. Sphæria galiorum Rob. in Desmaz., *Ann. des sc. nat.*, 3^e^ série, juillet 1846, 13^e^ notice, n° 25.
Sur les tiges mortes des *Galium*, aux environs de Namur. (M. Bellynck.)

19. Sphæria trichostomum Fr., *Syst. myc.*, t. II, pag. 504.
Sur la paille d'un paillasson de jardin, à Courtrai.

20. Sphæria nigrella Fr., *Syst. myc.*, t. II, pag. 512.
Sur les tiges mortes d'une ombellifère, à Menin.

21. Sphæria stercoris Dec.
Sur les bouses des vaches, dans les dunes de Nieuport.

22. Sphæria pustula Pers., *Syn.*, pag. 91. — *HCB*, n° 653.
Nous ne pensons pas que le *Phoma pustula* Fr., soit synonyme de cette espèce, que nous avons publiée au n° 653 de notre *Herbier cryptogamique :* car nous venons de recevoir de M. le professeur Bellynck deux espèces, trouvées aux environs de Namur, identiques pour la forme extérieure, mais dont l'une offre, au microscope, les caractères du genre *Sphæria*, c'est-à-dire présentant des thèques claviformes, à double membrane bien apparente, contenant 8 à 10 sporidies noires, fusiformes, à 3 cloisons; l'autre, au contraire, a les caractères du genre *Phoma :* le nucléus étant formé par un très-grand nombre de sporidies hyalines, ovales et très-petites, on devra conserver à cette dernière espèce le nom de Fries.
Sur les feuilles mortes du chêne, aux environs de Namur. (M. Bellynck.)

23. Sphæria lugubris Rob. in Desmaz., *Ann. des sc. nat.*, 3^e^ série, juillet 1848, 14^e^ notice, n° 60.
Sur les feuilles sèches de l'*Ammophila arenaria*, dans les dunes de Nieuport.

24. Sphæria perpusilla Desmaz., *Ann. des sc. nat.*, 3e série, juillet 1846, 13e notice, no 29.

Sur les feuilles mortes de l'*Arundo phragmites* et autres grandes graminées.

25. Sphæria conorum Desmaz., *Ann. des sc. nat.*, 3e série, juillet 1846, 13e notice, no 23.

Sur les bractées des cônes tombés à terre du *Pinus abies*, à la campagne de M. Goethals-Delevigne, près de Courtrai.

26. Sphæria scrophulariæ Desmaz., *Mém. de la Soc. roy. des sc. de Lille*, 1836.

Sur les capsules et les tiges du *Scrophularia aquatica*, aux environs de Namur. (M. Bellynck.)

27. Hysterium punctiforme Fr., *Syst. myc.*, t. II, pag. 593.

Sur les feuilles mortes du chêne, dans les bois.

28. Hysterium culmigenum *a* Abbreviatum Desmaz., *Ann. des sc. nat.*, 3e série, t. VIII, juillet 1847, no 70.

Sur les feuilles mortes de l'*Arundo arenaria*, dans les dunes de Nieuport.

29. Hysterium striatum Chev., *Fl. Par.*, I, pag. 433, tab. XI, fig. 19.

Sur le tronc pourri d'un vieux saule, aux environs de Bruges.

30. Eustegia arundinacea Fr. — Sphærothyrium arundinaceum Wallr. *Comp. Fl. Germ.*, t. IV, pag. 431.

Sur les chaumes, pourrissants dans l'eau, du roseau-à-balai, aux environs de Courtrai. (M. Wallays.)

31. Sporonema phacidioides Desmaz., *Ann. des sc. nat.*, 3e série, t. VIII, juillet 1847, 14e notice, no 76.

Sur les feuilles du *Medicago sativa*, souvent mêlé au *Phacidium medicaginis*.

32. Asteroma veronicæ Desmaz., *Mém. Soc. roy. des sc. de Lille*, 1836. — Dothidea veronica Lib., *Pl. crypt. Ard.*, no 173.

Sur les feuilles vivantes du *Veronica officinalis*, aux environs de Louvain. (M. Leburton.)

33. Cytispora betulina Ehrh. — Fr., *Syst. myc.*, t. II, pag. 545.

Sur les branches mortes du bouleau, à Courtrai.

34. Cytispora ribis Fr., *Syst. myc.*, t. II, pag. 545.

Sur les branches mortes du groseillier rouge, au jardin de M. Devriesere, horticulteur à Courtrai.

35. Cytispora quercina Nob.

Périthèces noirs, comprimés, très-petits, réunis par groupes pour former des pustules coniques, petits, perçant l'épiderme et montrant alors un disque arrondi, gris-brunâtre, offrant au centre le pore par où sort un

cirrhe d'un beau jaune doré, très-épais, quelquefois tortillé, d'autres fois se concrétant sous forme de globule sur l'ostiole. Sporidies très-petites ($^1/_{150}^e$ de mill. de diamètre), ovales-cylindriques, contenant 2 sporules globuleuses.

Sur les branches mortes du chêne, aux environs de Louvain. (M. Leburton.)

36. CYTISPORA PYRICOLA Nov. sp.

Périthèces jaunes, comprimés, très-petits, réunis par groupes qui forment des pustules arrondies, d'un millim. de diamètre, immergées, surmontées d'un disque blanc, au centre duquel on aperçoit le pore par où sort un cirrhe d'un rouge incarnat, tortillé. Sporidies excessivement petites ($^1/_{150}^e$ de mill. de diamètre), ovales-cylindriques, contenant 2 sporules globuleuses.

Sur le fruit desséché du *Pyrus japonica*, au jardin du collége de la Paix à Namur. (M. Bellynck.)

37. CYTISPORA ÆSCULI Nov. sp.

Périthèces noirs, très-petits, enchâssés dans un strome blanc-grisâtre, réunis en très-grand nombre pour former des pustules très-grosses (de 1 à 4 mill. de diamètre sur 1 à 2 mill. d'épaisseur), proéminentes, aplaties, arrondies irrégulièrement, entourées par les débris de l'épiderme déchiré en plusieurs lambeaux, offrant au sommet un ou plusieurs disques placés en cercle autour du disque central, blanchâtres, pulvérulents, où viennent aboutir les cols qui communiquent avec les loges. Sporidies prodigieusement petites, ovales, très-abondantes, sortant sous forme de cirrhe rouge carné, devenant brunâtre en se desséchant. Sporidies contenant 2 sporules globuleuses et transparentes.

Sur le tronc d'un châtaignier mort, à Courtrai.

38. CYTISPORA PINICOLA Nov. sp.

Périthèces noirs, très-petits, comprimés, irréguliers, réunis par groupes pour former des pustules allongées, immergées, perçant l'épiderme par des fentes ou des déchirures arrondies. Ostiole papilliforme. Cirrhe carné blanchâtre. Sporidies très-petites, ovoïdes, ayant environ $^1/_{150}^e$ de mill. de diamètre dans leur longueur.

Cette espèce diffère essentiellement du *C. pini* de M. Desmazières, par la grosseur de ses sporidies, qui sont le double plus grandes, et par la couleur de la masse sporidifère, qui est d'un jaune de soufre pour l'espèce française.

Sur le tronc mort d'un cèdre du Liban, au jardin de l'établissement hydrothérapique de M. le Dr Vander Plancken, à Courtrai.

39. Phoma pustula Fr.! *Syst. myc.*, t. II, pag. 547 (*non* Sphæria pustula Pers.)

a. Quercinæ Nob. — Phoma pustula Fr. — Bell., *Cat. crypt. Nam.*, n° 301.
b. Fagi Nob.
c. Lysimachiæ Nob. — Ph. lysimachiæ ? West. — Bell., *Loc. cit.*, n° 300.

On ne devra pas confondre cette espèce avec le *Sphæria pustula*, Pers., que nous avons publié en nature au n° 653 de notre *Herbier cryptogamique*. (Voir plus haut n° 22.) Celle que nous publions ici offre, outre les caractères que Fries lui a assignés, un nucléus formé par un très-grand nombre de sporidies hyalines, ovales, très-petites, contenant 2 sporules globuleuses aux extrémités.

La *Var. a.* se développe sur les feuilles mortes du chêne, aux environs de Namur. (M. Bellynck); la *Var. b.* sur celles du hêtre, à Louvain; et la *Var. c.* sur les feuilles mortes du *Lysimachia nummularia*, aux environs de Louvain. (M. Leburton.)

40. Phoma podagrariæ Nob. — Sphæria podagrariæ Roth. — Dothidea podagrariæ Fr. *Syst. myc.*, t. II, pag. 556.

Sur les feuilles de l'*Ægopodium podagraria*, aux environs de Charleroi. (M. Tosquinet.)

41. Phoma lingam Desmaz., *Ann. des sc. nat.*, 3e série, t. XI, mai et juin 1849, 17e notice, n° 13. — Sphæria lingam Tod.

Sur les tiges pourrissantes du chou rouge, dans une ferme près de Courtrai. (M. Wallays.)

42. Phoma occulta Desmaz., *Ann. des sc. nat.*, 3e série, t. XI, 17e notice, n° 17.

Dans l'intérieur des chaumes pourrissants de l'*Arundo phragmites*, aux environs de Courtrai.

43. Phoma strobiligena Desmaz., *Loc. cit.*, n° 11.

Sur les squammes des cônes du *Thuya occidentalis*, au parc de St-George, à Courtrai.

44. Phoma rimosa Nob. — Sphæria rimosa Alb. et Schw. — Fr., *Syst. myc.*, t. II, pag. 427.

Sur les gaînes sèches de l'*Arundo phragmites*, à Zwynaerde près de Gand. (M. Wallays.)

45. Phoma longissima Nob. — Sphæria longissima Pers. — Fr., *Syst. myc.*, t. II, pag. 430.

Sur les tiges mortes du *Chenopodium viride*, le long du chemin de fer de Courtrai à Bruges.

46. Phoma glandicola Lev., *Ann. des sc. nat.*, 3e série. t. VI.

Sur les glands du chêne, pourrissants à terre, dans les bois des environs de Namur (M. Bellynck). — Souvent mêlé avec le *Microthyrium glandicola* Nob.

47. Phoma Bellynckii Nov. sp. — *HCB*, nº 630.

Périthèces très-petits, nombreux, d'abord innés, puis superficiels par la destruction de l'épiderme, brun-foncés, globuleux, membraneux, translucides, à ostiole poriforme très-apparent, vu au microscope par transparence. Nucléus gélatineux, blanc. Sporidies ovale-allongées ou cylindriques, contenant aux extrémités 2 sporules globuleuses et transparentes.

Lorsqu'on plonge dans une goutte d'eau un périthèce qui, à l'œil nu, ne paraît que comme un point noir, le nucléus en sort immédiatement sous forme d'un long filament blanc, qui se résout en une quantité innombrable de sporidies. Celles-ci n'ont que 1/50 à 1/100 de mill. de longueur sur une épaisseur trois ou quatre fois moins considérable.

Cette Hypoxylée, qui se développe sur la face externe des squammes mortes de l'involucre de l'artichaut (*Cynara scolymus*), a été dédié à M. l'abbé Bellynck, professeur au collége de la Paix, à Namur.

Dans les jardins légumiers de Courtrai. Hiver.

48. Phoma clandestina Nov. sp.

Périthèces épars, très-petits, noirs, luisants, immergés, à ostiole papilliforme. Nucléus sortant sous forme de cirrhe par l'humidité et formé par un très-grand nombre de sporidies hyalines, ovales, excessivement petites, contenant 1 ou 2 sporules aux extrémités.

Dans l'intérieur des tiges mortes de l'*Heracleum spondylium*, aux environs de Courtrai.

49. Phoma Leburtonii Nov. sp.

Périthèces épars, très-petits, ponctiformes, noirs, luisants, immergés, à ostiole papilliforme. Nucléus blanchâtre, sortant sous forme de cirrhe par l'humidité, formé par un très-grand nombre de sporidies, excessivement petites, ovales, transparentes, contenant deux sporules aux extrémités.

Sur les deux faces et les bords des semences de l'*Alcea rosea*, au Jardin Botanique de Louvain. (M. Leburton.)

50. Phoma convallariæ Nob. — Bell., *Cat. crypt.*, des environs de Namur, nº 298.

Périthèces épars, très-petits, arrondis ou ovales, noirs, visibles des deux côtés de la feuille, immergés, à ostiole papilliforme. Nucléus blanc, sortant sous forme de cirrhe par l'humidité. Sporidies nombreuses, très-petites, ovales, contenant 2 sporules globuleuses aux extrémités.

Lorsque cette hypoxylée se développe sur les tiges de la plante, l'épiderme qui recouvre le périthèce prend une teinte grisâtre et se déchire longitudinalement pour donner passage à l'ostiole.

Sur les deux côtés, et surtout vers la base, des feuilles du *Convallaria multiflora*, aux environs de Namur. (M. Bellynck.) — Souvent mêlé avec le *Sclerotium punctum*, qui est beaucoup plus petit.

51. Phomaherbarum Nob.

Périthèces membraneux, translucides, très-petits, ovales ou arrondis, bruns, d'abord recouverts par l'épiderme, qui se détruit et laisse le périthèce à nu. Ostiole poriforme bien apparent. Nucléus blanc, sortant, par l'humidité, sous forme de cirrhe et se résolvant en un très-grand nombre de sporidies ovalaires, transparentes, très-petites, contenant 1 ou 2 sporules aux extrémités.

Sur les tiges mortes d'un grand nombre de plantes herbacées, et notamment sur celles de l'ortie, du *Melampyrum*, de l'*Iris*, etc. — A souvent été confondu avec le *Sphæria herbarum*, dont il a le port.

52. Phoma graminis Nov. sp.

Pustules allongées, de 1 à 1½ centimètre de longueur, d'un gris noir, entourant souvent le chaume, inégales, rogneuses, formées par l'agglomération d'un grand nombre de périthèces arrondis ou anguleux, arrangés par séries linéaires, suivant la direction des fibres du support, noirs. Ostiole papilliforme. Nucléus blanc, sortant, sous forme de cirrhe, par l'humidité et formé par un grand nombre de sporidies hyalines, ovalaires, contenant 1 ou 2 sporules globuleuses.

Sur les chaumes d'un *Poa*, aux environs de Courtrai.

53. Diplodia acerina Lev., *Ann. des sc. nat.*, 3e série, 1846.

Sur l'écorce d'un *Acer*, aux environs de Louvain. (M. Leburton.)

54. Diplodia hederæ Desm., *Ann. des sc. nat.*, 3e série, t. XI, 17e notice, nº 21.

Sur les feuilles et les sarments du lierre, aux environs de Courtrai. (M. Wallays.)

55. Diplodia rhododendri Nov. sp.

Périthèces hypophylles, très-petits, ponctiformes, épars, d'un noir mat, semi-immergés, hémisphériques, à ostiole papilliforme. Sporidies d'abord blanches et transparentes, puis brunes, ovales et cloisonnées.

Sur les feuilles du *Rhododendron arboreum*, dans un jardin à Namur. (M. Bellynck.)

56. Diplodia lilacis Nov. sp.

Périthèces noirs, globuleux, épars, très-petits, d'abord immergés, puis entourés par les débris de l'épiderme, qui se fend le plus souvent longitudinalement. Ostiole papilliforme, très-petit, noir. Sporidies ovales cloisonnées, se répandant, par l'humidité, sur l'épiderme, sous forme de poudre noire, à la manière des Stilbosporées.

Sur les rameaux et les branches mortes du lilas commun, dans les jardins.

57. Hindersonia caulicola Desmaz, *Ann. des sc. nat.*, 3e série, t. XI, juillet 1849, 17e notice, n° 23.

Sur les tiges mortes du *Polygonum persicaria*, aux environs de Courtrai.

58. Septoria cerastii Rob. — Desmaz., *Pl. crypt*, n° 1724. — Desmaz., *Ann. des sc. nat.*, 3e série, t. XI, juin 1849, n° 29.

Sur les feuilles languissantes du *Cerastium vulgatum*, aux environs de Courtrai. (M. Wallays.)

59. Septoria veronicæ Rob. — Desmaz., *Ann. des sc. nat.*, 3e série, t. XI, juin 1849, n° 30.

Sur les feuilles du *Veronica hederæfolia*, aux environs de Louvain. (M. Leburton.)

60. Septoria dianthi *b.* saponariæ Desmaz., *Ann. des sc. nat.*, 3e série t. XI, juin 1849, n° 27.

Sur les feuilles languissantes du *Saponaria officinalis*, aux environs de Bruxelles. (M. Mathieu.)

61. Septoria heterochroa *b.* Lanii Desmaz., *Ann. des sc. nat.*, 3e série, t. VIII, juillet 1847, n° 27. — Septoria Lanii West. in Bell., *Cat. crypt. Nam.*, n° 330.

Sur les feuilles languissantes des *Lamium*, aux environs de Namur. (M. Bellynck.)

62. Septoria lepidii Desmaz., *Pl. crypt.*, n° 1177. — Desmaz., *Mém. Soc. roy. des sc. de Lille*, mars 1842, n° 12.

Sur les feuilles languissantes du *Lepidium campestre*, aux environs de Namur, du côté des Grands-Malades.

63. Septoria villasiæ Desmaz., *Mém. Soc. roy. des sc. de Lille*, mars 1842, n° 6. — Ejusd., *Pl. crypt.*, n° 1173.

Sur les feuilles vivantes du *Villarsia nymphoïdes*, aux environs de Bruxelles.

64. Septoria vitis Lev., *Ann. des sc. nat.*, 3e série, t. V, pag. 279.
Sur les feuilles languissantes de la vigne, dans les jardins.

65. Septoria lysimachiæ West. — Bell., *Cat. crypt. Nam.*, n° 333. — Ascochyta lysimachiæ Lib., *Pl. crypt. Ard.*, n° 252.
Sur les feuilles du *Lysimachia vulgaris*, aux environs de Namur. (M. Bellynck.)

66. Septoria viciæ Nob. — Ascochyta viciæ Lib., *Pl. crypt. Ard.*, n° 356.
Sur les feuilles et les gousses du *Vicia sepium*, au château de Namur. (M. Bellynck.)

67. Septoria tormentillæ *a.* potentillæ Nob.

Ne diffère de l'espèce décrite par M. Desmazières (*Ann. des sc. nat.*, 3e série, t. VIII, juillet 1847, n° 29), que par l'aréole qui entoure la tache, qui est pourprée, au lieu d'être rosée, comme dans l'espèce française.

Sur les feuilles du *Potentilla reptans*, aux environs de Namur. (M. Bellynck.)

68. Septoria epilobii West. — Bell., *Cat. crypt. Nam.*, n° 324.
Taches hypophylles, assez grandes, indéterminées, fuligineuses, couvertes d'un très-grand nombre de périthèces microscopiques, éparpillés sur toute la tache, brunâtres, semi-immergés, à ostiole poriforme. Cirrhe blanc. Sporidies cylindriques, flexueuses, atténuées aux extrémités, contenant 8 ou 10 sporules globuleuses.
Sur les feuilles de l'*Epilobium spicatum*, sur les bords du ruisseau Wepion, près de Namur. (M. Bellynck.)

69. Septoria pœoniæ Nob. — Bell. *Cat. crypt. Nam.*, n° 335.
Taches épiphylles, arrondies, brunes, de 2 à 5 mill. de diamètre, limitées par une ligne plus foncée, comme épaissie, et entourée d'une aréole pourprée assez large. Chaque tache fertile offre, au centre, une autre tache plus petite, plus pâle, limitée par une ligne foncée portant de 4 à 10 périthèces agglomérés, bruns, immergés, à ostiole poriforme. Cirrhe.....? Sporidies cylindriques, flexueuses, obtuses aux extrémités, contenant de 10 à 15 sporules globuleuses.
Sur les feuilles du *Pœonia sinensis*, dans un jardin à Champion, près de Namur. (M. Bellynck.)

70. Septoria tami West. — Bell., *Cat. crypt. Nam.*, n° 346.
Taches épiphylles, irrégulières, arrondies ou anguleuses, de 5 à 10 mill. de diamètre, limitées par une ligne épaissie, inégale, rugueuse et entourée d'une aréole pourpre-foncée. Périthèces immergés, petits,

rares, éparpillés inégalement sur toute la tache. Cirrhe.....? Sporidies cylindriques, courtes, obtuses aux extrémités, contenant 7 à 8 sporules globuleuses.

Sur les feuilles du *Tamus communis*, dans les bois de S^t-Servais, près de Namur. (M. Bellynck.)

71. Septoria viburni West. — Bell., *Cat. crypt. Nam.*, n° 350.

Taches épiphylles, arrondies ou irrégulières, brunâtres, devenant blanches et arides au centre, de 2 à 4 mill. de diamètre, limitées par un bord brun-foncé et comme épaissi. Périthèces microscopiques, semi-immergés, noirs, éparpillés au centre de la tache, à ostiole poriforme. Cirrhe blanc. Sporidies cylindriques, souvent plus grosses d'un côté que de l'autre, obtuses aux extrémités, contenant de 5 à 7 sporidies hyalines.

Sur les feuilles du *Viburnum opulus*, dans un jardin à Champion, près de Namur. (M. Bellynck.)

72. Septoria senesionis West. — Bell., *Cat. crypt. Nam.*, n° 345.

Taches épiphylles, arrondies ou irrégulières, de 2 à 5 mill. de diamètre, gris-noirâtres, blanchissant au centre, où se trouvent réunis une dizaine de périthèces immergés, noirs, à ostiole poriforme. Cirrhe.....? Sporidies cylindriques, droites ou flexueuses, atténuées aux extrémités, contenant de 6 à 10 sporules globuleuses.

Sur les feuilles du *Senecio sarracenica*, au château de Namur. (M. Bellynck.)

73. Septoria scillæ Nov. sp.

Taches épiphylles, indéterminées, attaquant souvent toute l'extrémité de la feuille, pâle-brunâtres. Périthèces microscopiques, bruns, éparpillés sur toute la tache, immergés, à ostiole poriforme. Cirrhe blanchâtre. Sporidies cylindriques, obtuses aux extrémités, contenant une dizaine de sporules globuleuses.

Sur les feuilles du *Scilla nutans*, aux environs de Courtrai. (M. Wallays.)

74. Phyllosticta vulgaris β Cerasi Desmaz. *Ann. des sc. nat.*, 3^e série, t. XI, juin 1849, 17^e notice, n° 34, *b*.

Sur les feuilles du *Prunus virginiana*, dans un jardin à Courtrai. (M. Wallays.)

75. Phyllosticta vulgaris c. philadelphi Desmaz., *loc. cit.*, n° 34. *c*.

Sur les feuilles du *Philadelphus coronarius*, dans le Jardin Botanique de Louvain. (M. Leburton.)

76. Phyllosticta coryli West. — Bell., *Cat. crypt. de Nam.*, n° 304.

Taches hypophylles, arrondies, brunes, assez grandes, de 5 à 15 mill. de diamètre. Périthèces épars sur toute la tache, brun-noirâtres, petits, percés d'un pore simple. Cirrhe blanchâtre. Sporidies ovales, contenant 2 sporules hyalines placées aux extrémités.

Dans cette espèce, on trouve rarement plus de deux taches sur chaque feuille, et elles sont toujours mieux marquées sur la face supérieure que sur l'inférieure.

Sur les feuilles du coudrier, aux environs de Namur. (M. Bellynck.)

77. PHYLLOSTICTA NERII West. — Bell., *Cat. crypt. Nam.*, n° 308.

Taches épiphylles, arrondies ou anguleuses, blanches, éburnées, limitées par une ligne brune, saillante. Périthèces épars, noirs, d'abord immergés, puis superficiels, à pore simple. Cirrhe.....? Sporidies très-petites, ovales, contenant une ou deux sporules hyalines.

Cette espèce, dont les taches sont souvent stériles, se développe sur les feuilles du *Nerium oleander*, au jardin du collége de la Paix, à Namur. (M. Bellynck.)

GASTÉROMYCES.

78. SCLEROTIUM ENTOGENUM Nob.

Péridiums immergés, épars, ovales, légèrement aplatis, dépassant rarement 1 mill. dans leur plus grand diamètre, d'un beau noir et lisses à l'extérieur. Chair très-blanche et cornée à l'intérieur.

Se développe sous l'épiderme, ainsi que dans la substance ligneuse et médullaire des tiges mortes de l'asperge, dans un jardin légumier à Louvain. (M. Leburton.)

79. SCLEROTIUM NERVALE Fr., *Syst. myc.*, t. II, p. 260.

Sur les pétioles et les nervures des feuilles pourrissantes du *Ribes aureum*, au jardin du collége de la Paix, à Namur. (M. Bellynck.)

80. SCLEROTIUM PUSTULA *α* FRAXINI Desmaz.

Sur les feuilles pourrissantes du frêne, au bois de Ste-Anne-lez-Courtrai. (M. Wallays.)

81. SCLEROTIUM CARPINI Nob.

Pustules hypophylles, arrondies ou irrégulières, éparses ou confluentes, aplaties, noires, luisantes, légèrement ridées à l'état sec, entourées d'une aréole brunâtre, plus ou moins large, mais dépassant rarement 3 millimètres, les pustules ayant de 1/4 à 2 de mill. de diamètre. Chair blanche, très-mince.

Cette espèce, qui occupe toute l'épaisseur de la feuille, se développe sur les feuilles vivantes du charme, dans un bois des environs de Mons, où l'a découverte M. le rév. père Dumont.

URÉDINÉES.

82. Æcidium orobi Pers., *Syn.*, pag. 210.

Sur les feuilles de l'*Orobus vernus*, aux environs de Namur. (M. Bellynck)

83. Æcidium lampsanæ Nob.

Taches vineuses assez grandes. Cupules éparses d'un jaune pâle, à bords presque entiers. Sporidies orangées.

Sur les feuilles du *Lampsana communis*, aux environs de Namur. (M. Bellynck.)

84. Æcidium aquilegiæ Pers.

Sur les feuilles de l'*Aquilegia vulgaris*, au jardin du collége de la Paix, à Namur. (M. Bellynck.)

85. Uredo concentrica, Desmaz., *Ann. des sc. nat.*, 3e série, juillet 1846, 13e notice, no 1. — *HCB*, no 673.

Sur les feuilles du *Scilla nutans*, dans les bois des environs de Courtrai. (M. Wallays.).

86. Uredo pustulata β caryophyllacearum Dub. — *HCB*, no 674, *b*.

Sur les feuilles des *Stellaria media* et *graminea*, aux environs de Courtrai. (M. Wallays.)

87. Uredo parnassiæ Nov. sp. — *HCB*, no 676.

Groupes brunâtres, petits, arrondis, épars. Sporidies ferrugineuses, sessiles, globuleuses, assez grosses.

Sur les deux faces des feuilles du *Parnassia palustris*, au bois de Zillebeke, près d'Ypres. (M. Wallays.)

88. Uredo alchemillæ Pers., *Syn.*, pag. 215.

Sur les feuilles de l'*Alchemilla vulgaris*, aux environs de Namur. (M. Bellynck.)

89. Uredo polygonorum β convolvuli Nob. — U. Convolvuli Strauss? — Pers., *Syn.*, pag. 221.

Cette variété, dont les pustules sont au moins quatre fois plus grosses que le type de l'espèce, se développe sur les feuilles du *Polygonum convolvulus*. (M. Wallays.)

90. Uredo cyani Dec.

Sur les feuilles du *Centaurea cyanus*. (M. Bellynck.)

91. Blennoria buxi Fr. — Duby., *Bot. Gal.*, II, pag. 885.

Sur les feuilles du buis, à Namur. (M. Bellynck.)

92. Coniothecium conglutinatum Corda, *Icon. fung.*, I, pag. 2, tab. 1, fig. 20.

Sur des branches mortes et dénudées. Courtrai.

93. Illosporium niveum Desmaz., *Ann. des sc. nat.*, 3e série, tom. XIV, 18e notice, n° 1.

Sur une planche pourrie. Namur. (M. Bellynck.)

94. Exosporium tiliæ Link. — Wallr., *Comp. fl. Germ.*, t. IV, pag. 233.

Sur les branches mortes du tilleul. Courtrai. (M. Wallays.)

95. Libertella alba Lib., *Pl. crypt. Ard.*, n° 364.

Sur les branches mortes de l'aune, aux environs de Menin.

96. Selenosporium sarcochroum Desmaz., *Ann. des sc. nat.*, 2e série, t. XIV, 18e notice, n° 8. — *HCB*, n° 685.

Sur les rameaux morts du *Cytisus laburnum*, au parc de St-George, à Courtrai.

97. Puccinia rumicis Bell., *in litt.*

Groupes allongés, dirigés dans le sens longitudinal du support, convexes, brun-foncés, épars ou confluents, entourés par les débris de l'épiderme. Pédicelle jaunâtre, long et assez gros. Sporidies cunéiformes, biloculaires, brunâtres.

Sur les tiges sèches du *Rumex scutatus*, aux environs de Namur. (M. Bellynck.)

98. Puccinia centaureæ Dec. — P. inquinans *a.* compositarum (*centaurearum*) Wallr.

Sur les feuilles du *Centaurea jacea* et *nigra*, aux environs de Charleroi. (M. Tosquinet.)

99. Puccinia caryophyllearum *a* spergulae Nob.

Cette variété, qui croît sur les tiges et les feuilles du *Spergula arvensis*, aux environs de Courtrai, forme de gros boutons qui entourent ces parties et les rendent comme noueuses.

CHAMPIGNONS.

100. Capillaria grammica Pers. — Demaz., *Pl. crypt.*, n° 1702.

Sur les feuilles mortes et tombées à terre du chêne. Courtrai.

101. Tremella foliacea *a* violacea Fr. *Syn. myc.*

Sur un tronc mort de cerisier, au jardin de M. le lieutenant Wahis, à Menin.

102. Tremella virens Fr., *Syst. myc.*

Sur un tronc mort de frêne, dans la cour de l'infirmerie de Menin.

103. Tremella indecorata Somerf. — Fr., *Elench.*, t. II, pag. 53.

Sur les branches mortes du peuplier. Menin.

104. Peziza diversicolor Fr., *Syst. myc.*, t. II, pag. 88.

Sur les crottes d'âne, dans les dunes de Nieuport.

105. Peziza albida Rob. — Desmaz., *Pl. crypt.*
Sur les pétioles des feuilles du frêne pourries et tombées à terre, au bois de St-Anne-lez-Courtrai.

106. Peziza atrata β folicola Desmaz. *Mém. Soc. roy. des sc. de Lille*, mars 1843, n° 47.
Sur les feuilles mortes du *Plantago lanceolata*, aux environs de Namur. (M. Bellynck.)

107. Peziza atrata c leguminum Nob.
Cette variété, un peu plus grosse que la précédente, se développe en hiver sur les gousses pourrissantes des haricots. (M. Wallays.)

108. Ascobolus furfuraceus Pers. — Fr., *Syst. myc.*, t. II, pag. 163.
Sur les bouses des vaches dans les pâturages, à Ypres. (M. Wallays.)

109. Cantarellus muscigenus Fr., *Syst. myc.*, t. I, pag. 324.
Parasite sur le *Tortula subulata*, dans les dunes de Nieuport.

BYSSOIDÉES.

110. Erineum æsculi Nob. — Icon. nost. *fig.* 3.
Filaments cylindriques, inégaux de grosseur, droits ou recourbés en crochet, cloisonnés, jaunes dorés, formant de petits coussinets de 1 à 2 mill. de diamètre, denses, arrondis ou angulaires, brun roux, situés dans les angles des principales nervures de la feuille.
Hypophylles sur les feuilles du marronnier d'Inde, au Jardin Botanique de Louvain. (M. Leburton.)

111. Erineum bifrons Lepellet. — Fée, *Mém. sur les phyll.*, pag. 41.
Sur les feuilles du tilleul, à Gand.

112. Ascomyces cærulescens Mont. — Desmaz., *Ann. des sc. nat.*, 2e série, t. XI, 16e notice, n° 5. — Icon. nost. *fig.* 4.
Sur les feuilles du chêne. Namur. (Reçu de M. Bellynck, sous le nom d'*Erineum griseum.*)

113. Dematium badium Link. — Wallr., *Comp. fl. Germ.*, t. IV, pag. 157.
Sur le bois de charpente d'un pont, à Anvers.

114. Athelia epiphylla Pers. — Duby, *Bot. Gal.*, t. II, pag. 933.
Sur des feuilles et les mousses en décomposition, dans les fortifications de Tournay.

115. Cladosporium fuscum Link. — Wallr., *Comp. fl. Germ.*, t. IV, pag. 167.
Sur les feuilles de l'*Artemisia vulgaris*, sur les accotements du chemin de fer de Bruges à Ostende.

116. Helminthosporium atrichum Corda, *Icon. fung.*, t. I, pag. 13, tab. III, fig. 189.

Sur les tiges mortes du *Dianthus barbatus*, au jardin de la station du chemin de fer à Courtrai.

117. Torula graminis Fr. — Lib., *Pl. crypt. Ard.*, n° 392.

Sur les chaumes et les feuilles des graminées. Courtrai.

118. Fusidium candidum Link. — Wallr., *Comp. fl. Germ.*, t. IV, pag. 178. — (Non *Fusarium candidum* Ehrb. nec *Fusisporium candidum* Link.)

Sur les racines déterrées et pourries d'un frêne, dans la cour de l'infirmerie militaire de Menin.

119. Fusidium foliorum *a.* ranunculi Nob.

β. Cerastii Nob.

c. Geranii Nob. — Fusidium geranii West., *Not. Crypt. inéd. de la Belg.*, n° 192 (in *Bull. Acad. roy. des sc. de Belg.*, t. XVIII, n° 10).

Ces trois variétés se développent sur les feuilles languissantes du *Ranunculus acre* et *repens*; du *Cerastium vulgatum*; et du *Geranium molle* et *dissectum*.

120. Fusidium sphaceliae Nob. — Icon. nostr. *fig.* 2.

Masse informe, souvent conique-tronquée, d'abord gélatineuse, puis se durcissant à l'air, d'un blanc sale ou jaunâtre, se résolvant dans l'eau en une quantité innombrable de sporidies ovales, transparentes, très-petites, offrant parfois une ou deux sporules globuleuses aux extrémités, d'autres fois vides.

Se développe à la partie supérieure, ou sommet, de l'ergot du seigle, au camp de Beverloo.

121. Conoplea gilva Pers.

Sur les tiges pourrissantes de l'ortie, aux environs de Courtrai.

122. Sporotrichum olivaceum Fr., *Syst. myc.*

Sur du bois pourri exposé à l'air. Courtrai.

123. Sporotrichum croceum Kunze. — Wallr., *Comp. fl. Germ.*, t. IV, pag. 279.

Sur un tronc pourri, à Ypres. (M. Wallays.)

124. Fusisporium argillaceum Fr., *Syst. myc.*

Sur une citrouille pourrie, à Courtrai.

125. Fusisporium incarnatum, Desmaz., *Ann. des sc. nat.*, 2e série, t. XI, 17e notice, n° 4.

M. Desmazières indique cette espèce sur les calices et les réceptacles du *Tagetes erecta*; nous l'avons trouvée sur le calice d'un *Dianthus*, dans la serre de M. Devriesere, horticulteur à Courtrai.

ALGUES.

126. Gastroclonium uvaria Kutz., *Spec. alg.*, pag. 865. — Chondria uvaria Agdh.

Parmi les algues rejetées par la mer, sur la plage d'Ostende. (M. Macleod.)

127. Lomentaria kaliformis Gaill. — Kutz., *Sp. alg.*, pag. 862. — Chondria kaliformis Agdh.

Comme la précédente. Nieuport.

128. Lomentaria parvula Gaill. — Kutz., *Sp. alg.*, pag. 364. — Chondria parvula Agdh.

Comme la précédente. Ostende et Nieuport.

129. Chondrothamnion clavellosum Kutz., *Sp. alg.*, pag. 859. — Gigartina clavellosa Lam.

Comme la précédente. Nieuport.

130. Bostrychia scorpioides Mont. — Kutz., *Sp. alg.*, pag. 839. — Alsidium scorpioides Agdh.

Comme la précédente. Nieuport.

131. Trichothamnion coccineum Kutz., *Sp. alg.*, pag. 600. — Gaillonia coccinea Bonnem.

Comme la précédente. Nieuport.

132. Sphærococcus palmetta Agdh. — Kutz, *Sp. alg.*, pag. 782. — Halymenia palmetta Agdh.

Comme la précédente. Ostende. (M. Macleod.).

133. Ceramium diaphanum *a* Glabellum Dec. — Duby, *Bot. gal.*, t. II, pag. 967.

Comme la précédente. Assez commune à Nieuport.

134. Griffithsia corallina Agdh. — Kutz., *Sp. alg.*, pag. 659. — Ceramium corallinum Bory.

Comme l'espèce précédente. — Rare à Nieuport.

135. Griffithsia setacea Kutz., *Sp. alg.*, pag. 661. — Cer. setacea Duby.

Comme la précédente. Nieuport et Ostende.

136. Phlebothamnion spongiosum Kutz, *Sp. alg.*, pag. 658. — Ceramium spongiosum Crouan.

Comme la précédente. Très-rare à Ostende.

137. Phlebothamnion tetragonum Kutz., *Sp. alg.*, pag. 654. — Callithamnion tetragonum Agdh.

Comme la précédente. Ostende.

138. Callithamnion Daviesii Lyngb. — Kutz., *Sp. alg.*, pag. 638. — Ceramium Daviesii Agdh.

Sur le stipe du *Laminaria digitata*, rejeté par la mer sur la plage de Nieuport.

139. Callithamnion repens Lyngb. — Kutz., *Sp. alg.*, pag. 642. — Ceramium repens Agdh.

Parasite sur le *Furcellaria lumbricalis*, rejeté par la mer sur la plage d'Ostende. (M. Macleod.)

140. Fucus vesiculosus *a.* spiralis Kutz. — F. Spiralis Linn.

b. linearis Kutz.

c. longifructus Kutz. — F. longifructus Dec.

Ces trois variétés se trouvent, pêle-mêle avec l'espèce, sur les pilotis du port de Nieuport.

141. Fucus serratus *a* maçrodon Nob. — Icon. nostr. *fig.* 5.

Cette variété est beaucoup plus forte dans toutes ses parties, et les dentelures de la fronde très-longues et doubles. Trouvé, parmi les thalassiophytes, sur l'estran à Nieuport.

142. Sporochnus pedunculatus Agdh. — Kutz., *Sp. alg.*, pag. 569. — Crouan., *Alg. mar. du Finist.*, n° 96.

J'ai trouvé, parmi d'autres algues, deux fragments de cette espèce. Ostende.

143. Taonia atomaria Crouan., *Alg. mar. Finist.*, n° 71. — Dictyota ciliata Lamx. — Stylopodium atomaria Kutz., *Sp. alg.*, pag. 563.

Je ne l'ai trouvé qu'une seule fois, parmi d'autres plantes, sur la plage d'Ostende.

144. Punctaria plantaginea Crouan., *Alg. mar. Finist.*, n° 53. — Dictyota plantaginea Lamx.

Rejeté par la mer sur la plage. Furnes. (M. Wallays.)

145. Dictyota dichotoma Lamx. — Crouan., *Alg. mar. Finist.*, n° 68.

Comme la précédente. Nieuport.

146. Dictyota dichotoma *a* rigida Crouan., *Alg. mar. Finist.*, n° 69.

Comme la précédente, mais moins rare. Nieuport.

147. Udotea Desfontainii Decne. — Kutz, *Sp. alg.*, pag. 503. — Flabellaria Desfontainii Lamx.

Comme la précédente. Ostende. (M. L. Landzweerdt.)

148. Botrydium Wallrothii Kutz., *Sp. alg.*, pag. 486.

Sur le limon d'un petit fossé desséché au camp de Beverloo.

149. Enteromorpha intestinalis β mesenteriformis Kutz., *Sp. alg.*, pag. 478.

Dans l'Escaut à Anvers. Assez commune.

150. Enteromorpha compressa δ trichodes Kutz., *Sp. alg.*, pag. 480. Rejeté sur l'estran, à Nieuport.

151. Stypocaulon scoparium Kutz., *Sp. alg.*, pag. 466. — Sphacelaria scoparia Linn. — Crouan., *Alg. mar. Finist.*, n° 38.

Parmi les thalassiophytes rejetés par la mer. Ostende.

152. Stypocaulon scoparia hyemalis Nob. — Sphacelaria scoparia hyemalis *J. Ag.* — Crouan., *Alg. mar. Finist.*, n° 39.

Comme la précédente. Nieuport.

153. Spongonema tomentosum Kutz., *Sp. alg.*, pag. 461. — Ectocarpus tomentosus Lyngb. — Crouan, *Alg. mar. Finist.*, n° 31.

Comme la précédente. Ostende.

154. Ectocarpus siliculosus Lyngb. — Crouan, *Loc. cit.*, n° 25.

Sur les pilotis du port d'Ostende et de Nieuport.

155. Spirogyra elongata Kutz, *Sp. alg.*, pag. 440. — Zygnema elongata Berk.

Dans les fosses d'eau douce, mêlé à d'autres algues. Bruges.

156. Spirogyra rivularis Kutz., *Sp. alg.*, pag. 439. — Zygnema rivularis Hass., *Br. freshw. alg.*, pag. 144, pl. XXVII, fig. 1.

Dans les fossés des fortifications de la ville de Menin, du côté de la porte d'Ypres.

157. Mesocarpus scalaris Hass., *Br. freshw. alg.*, pag. 166, pl. XLII, fig. 1.

Dans un fossé d'eau croupissante, aux environs de Mons. (M. Michot.)

158. Rhynchonema diductum Kutz, *Sp. alg.*, pag. 443. — Zygnema diductum Hass., *Br. freshw. alg.*, pag. 159, tab. XXXVII, fig. 4.

Dans les fossés des fortifications de Nieuport.

159. Rhynchonema abbreviatum Kutz., *Sp. alg.*, pag. 443. — Zygnema abbreviatum Hass., *Br. freshw. alg.*, pag. 154, tab. XXXIV, fig. 4.

Dans les fossés qui entourent la ville de Bruges.

160. Rhynchonema Woodsii Kutz, *Sp. alg.*, pag. 444. — Zygnema Woodsii Hass., *Loc. cit.*, pag. 153, tab. XXXIII, fig. 2.

Dans les fosses d'eau douce. Nieuport.

161. Cladophora lætevirens Kutz., *Sp. alg.*, pag. 400. — Conferva lætevirens Dillw., tab. 48.

Dans les fossés d'eau saumâtre, ainsi que dans les huîtrières. Ostende.

162. Cladophora macrogonya Kutz., *Sp. alg.*, pag. 406. — Conferva macrogonya Lyngb.

Sur les roues d'un moulin à eau, aux environs de Bruxelles. (M. Marissal.)

163. Euactis atra, Kutz., *Sp. alg.*, pag. 340.

Sur les pilotis du port d'Ostende et de Nieuport. Commun.

164. Nostoc lichenoides Vauch., *Hist. conf.*, tab. XVI, fig. 4. — Kutz., *Sp. alg.*, pag. 296. — Kutz., *Tab. phyc.* II, tab. II, fig. 3.

Sur le sable inondé aux très hautes marées, à l'entrée du port de Nieuport.

165. Oscillaria tenuis *a* viridis Vauch., *Hist. conf.*, tab. XV, fig. 7. — Hass., *Br. freshw. alg.*, tab. LXXI, fig. 6. — Kutz, *Tab. phyc.*, I, tab. XLI, fig. 6.

Dans les fossés, aux environs de Namur. (M. Bellynck.)

166. Spirulina tenuissima Kutz., *Sp. alg.*, pag. 235. — Kutz., *Tab. phyc.*, I, tab. 37, fig. 6.

Trouvé parmi les *Sphærophora globulifera*, dans un petit fossé aux environs de Nieuport. Très-rare, probablement à cause de sa petitesse.

167. Hydrurus penicillatus, Agdh. — Kutz., *Sp. alg.*, pag. 253. — Kutz., *Tab. phyc.*, I, pag. 23, tab. 33.

Sur les pierres dans la Meuse, à Namur. (M. Bellynck.)

168. Botryocystis volvox Kutz., *Sp. alg.*, pag. 208. — Kutz., *Tab phyc.*, I, pag. 7, tab. 9.

Dans un très-petit fossé, près de la Société militaire, hors la porte du parc, à Mons.

169. Protococcus pluvialis *a* leprosus Kutz., *Sp. alg.*, pag. 204. — Kutz., *Tab. phyc.*, I, pag. 1, tab. 1.

Sur les bouses des vaches, après les grandes pluies, dans les dunes de Nieuport; ainsi qu'aux environs de Louvain. (M. Leburton.)

170. Phycastrum muricatum Kutz., *Sp. alg.*, pag. 182. — Trigonocystis muricatus Hass., *Br. freshw. alg.*, pag. 351, tab. 84, fig. 9, 10.

Mêlé à d'autres algues, dans les marais tourbeux de Nimy, près de Mons. (M. Michot.)

171. Euastrum affine Ralfs. — Kutz., *Sp. alg.*, pag. 172. — Hass., *Br. freshw. alg.*, pag. 392, tab. 90, fig. 9.

Avec la précédente.

172. Cosmarium cucumis Corda. — Kutz., *Sp. alg.*, pag. 174. — Hass., *Br. freshw. alg.*, pag. 366, tab. 86, fig. 10.

Avec la précédente.

173. Cosmarium cucurbita Debreb. — Hass., *Br. freshw. alg.*, pag. 367, tab. 86, fig. 7.

Avec la précédente.

174. Tetmemorus Brebissonii Ralfs. — Kutz., *Sp. alg.*, pag. 167. — Hass., *Br. freshw. alg.*, pag. 377, pl. 89, fig. 5.

Avec la précédente.

175. Closterium Ehrenbergii Menegh. — Hass., *Br. freshw. alg.*, p. 369, tab. 87, fig. 1.

Dans les fossés. Nieuport.

176. Closterium acerosum Ehrb. — Kutz., *Sp. alg.*, pag. 165. — Hass., *Br. freshw. alg.*, pag. 374, tab. 87, fig. 5.

Pêle-mêle avec la précédente.

177. Closterium lineatum Ehrb. — Hass., *Br. freshw. alg.*, pag. 372, tab. 88, fig. 1. — Kutz., *Sp. alg.*, pag. 165.

Pêle-mêle avec d'autres algues, dans les marais tourbeux de Nimy, près de Mons.

178. Closterium moniliferum Ehrb. — Kutz., *Sp. alg.*, pag. 165. — Hass., *Loc. cit.*, pag. 370, tab. 87, fig. 2.

Dans les fossés d'eau stagnante. Nieuport.

179. Penium lamellosum Debreb. — Kutz., *Sp. alg.*, pag. 168. — Closterium digitus Ehrb. — Hass., *loc. cit.*, pag. 376, tab. 88, fig. 4.

Mêlé à d'autres algues, dans les marais tourbeux de Nimy, près de Mons.

180. Hygrocrocis desmazieri Kutz., *Sp. alg.*, pag. 151. — Mycoderma desmazieri Duby., *Bot. gal.*, II, pag. 988.

Dans un grand bocal contenant une infusion de cochenilles avec addition d'acide sulfurique, dans la pharmacie de M. Van de Vyvere, à Bruges.

181. Hygrocrocis naphæ Bias. — Kutz., *Sp. alg.*, pag. 132.

Nageant dans l'eau de fleurs d'oranger, dans la pharmacie de l'infirmerie militaire de Nieuport.

182. Ulvina myxophila Kutz., *Sp. alg.*, pag. 147.

A la surface de la conserve de coings, dans un pot, au collége de la Paix, à Namur. (M. Bellynck.)

183. Grammatophora marina Kutz., *Sp. alg.*, pag. 120.

Parasite sur le *Hutchinsia fastigiata*, rejeté par la mer sur la plage. Ostende et Nieuport.

184. Rhipidophora abbreviata Kutz., *Sp. alg.*, pag. 112. — Kutz., *Bacill.*, tab. 9, fig. 14.

Parasite sur le *Ceramium rubrum*, rejeté sur la plage. Ostende et Nieuport.

185. Schizonema lutescens Kutz., *Sp. alg.*, pag. 100.

Parasite sur le *Fucus siliquosus*, rejeté par la mer. Nieuport.

186. Schizonema rutilans Agdh. — Kutz., *Sp. alg.*, pag. 100.

Parmi d'autres algues sur la plage d'Ostende. (M. Marissal.)

187. Schizonema arenosum, Kutz., *Sp. alg.*, pag. 102.

Sur des pierres, toujours submergés, à l'entrée du port de Nieuport.

188. Achnanthes parvula Kutz., *Sp. alg.*, pag. 54.

Sur l'*Ulva compressa*. Ostende. (M. Macleod.)

189. Surirella biseriata Debreb. — Kutz., *Sp. alg.*, pag. 37.

Parmi d'autres diatomées, dans les marais tourbeux de Nimy, près de Mons. (M. Michot.)

190. Sphærophora globulifera Hass., *Br. freshw. alg.*, pag. 396, tab. 93, fig. 1. — Melosira salina Kutz?

Dans un petit fossé d'eau saumâtre, à Nieuport.

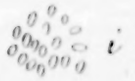
EXPLICATION DE LA PLANCHE.

Fig. 1, *a*. *Hypoxylon Kickxii*. Grandeur naturelle.
b. Coupe verticale d'un groupe de périthèces fortement grossi.
c. — horizontale — —
d. Une thèque grossie.
e. Des sporidies isolées grossies.
f. Une sporidie fortement grossie.
Fig. 2, g^a. Un ergot surmonté de h^a, *Fusidium sphaceliae*.
g^b et h^b. Coupe longitudinale du même.
i. Sporidies grossies.
k. — fortement grossies.
Fig. 3, *l*. Filaments de l'*Erineum aesculi*, grossis.
m. Groupes du même grossis.
Fig. 4, *n*. Groupe de l'*Ascomyces cœrulescens*, grossi.
o. Un *peridium* isolé émettant des sporidies, grossi.
p. Sporidies fortement grossies.
q. Corps opaques qu'on rencontre souvent au milieu des groupes de l'*Ascomyces cœrulescens*.
Fig. 5. Fragment de la fronde du *Fucus serratus* a. *macrodon*.

Fig. 1.

Fig. 2.

Fig. 3.



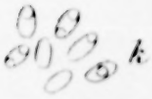


Fig. 4.

Fig. 5.

Lith. par G. Severeyns, lith. de l'Acad.